ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HÒ CHÍ MINH TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIỀN KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO ĐỒ ÁN: THỰC HÀNH ASTERISK MÔN HỌC: HỆ THỐNG VIỄN THÔNG

Sinh viên thực hiện:

1712627 - Hồ Thanh Nhân

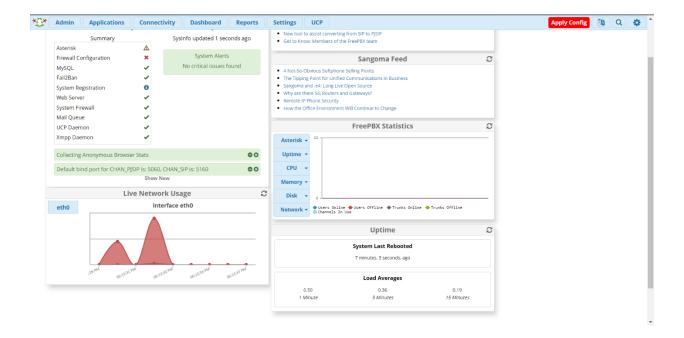
Giáo viên hướng dẫn:

Lê Hà Minh

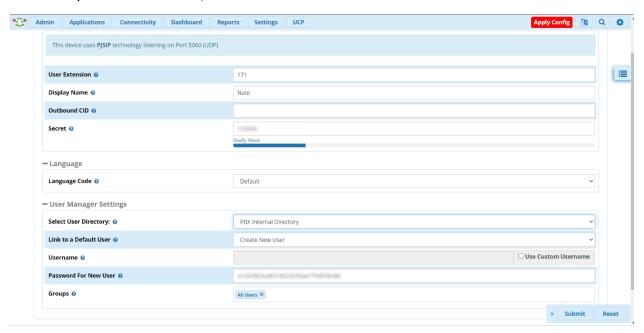
Bước 1: Tải và cài đặt FreePDX

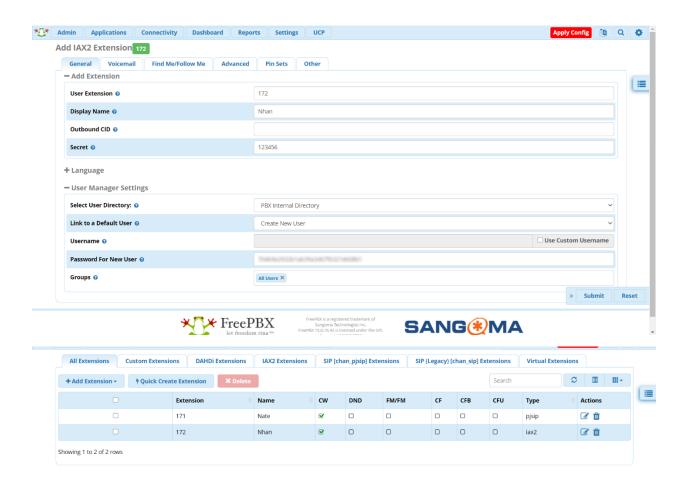
```
Current Network Configuration
                            | IP Addresses
| Interface | MAC Address
            | 00:0C:29:52:9F:2E | 192.168.44.131
                          | fe80::20c:29ff:fe52:9f2e |
Please note most tasks should be handled through the GUI.
You can access the GUI by typing one of the above IPs in to your web browser.
For support please visit:
    http://www.freepbx.org/support-and-professional-services
I This machine is not activated. Activating your system ensures that
I your machine is eligible for support and that it has the ability to
install Commercial Modules.
  If you already have a Deployment ID for this machine, simply run:
     fwconsole sysadmin activate deploymentid
I to assign that Deployment ID to this system. If this system is new, I please go to Activation (which is on the System Admin page in the
l Web UI) and create a new Deployment there.
[rootOfreepbx ~1#
Broadcast message from root@freepbx.sangoma.local (Sat May 30 11:13:05 2020):
Firewall service now starting.
```

Bước 2: Truy cập địa chỉ máy ảo trên trình duyệt



Bước 3: Tạo 2 extentions 171,172











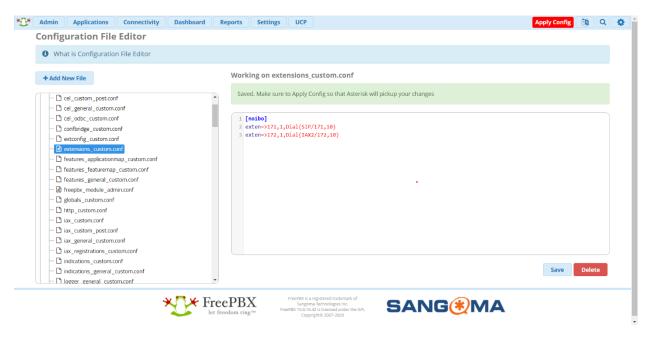
Bước 4: Tạo dialplan noibo

Chọn Admin => Config Edit => Asterisk Custom Configuration Files => extentions_custom.conf và thêm

[noibo]

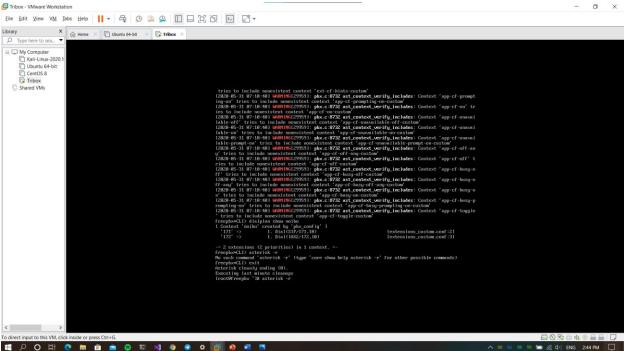
exten=>171,1,Dial(SIP/171,10)

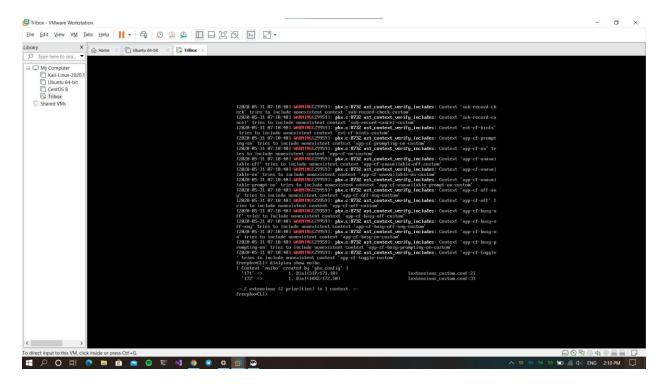
exten=>172,1,Dial(IAX2/172,10)



Bước 5: Tạo context cho 171,172

Vào mode CLI trên FreePXD bằng cách gỗ lệnh asterisk -r => gỗ lệnh dialplan reload để tạo conxtext cho 171, 172





Bước 6: Tải Zoiper và register 171 và 172 => Gọi điện

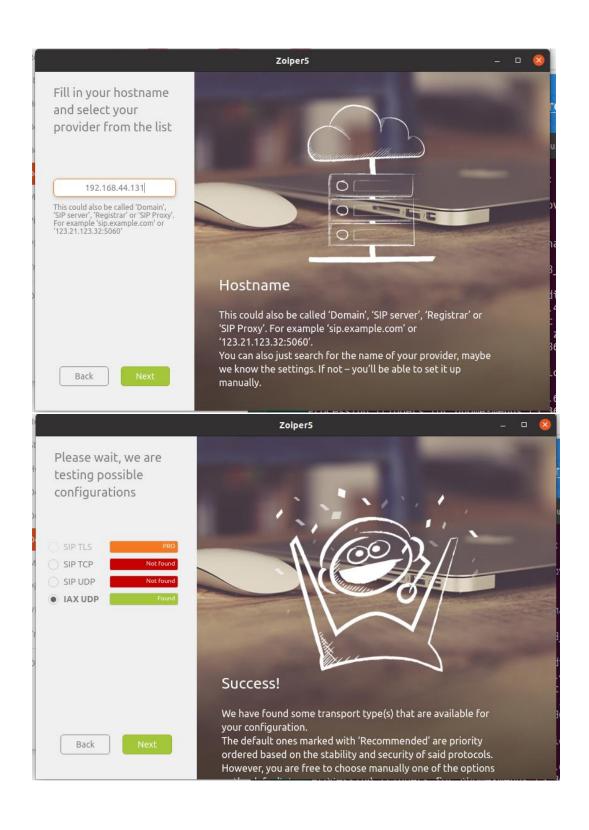
-Tạo 171

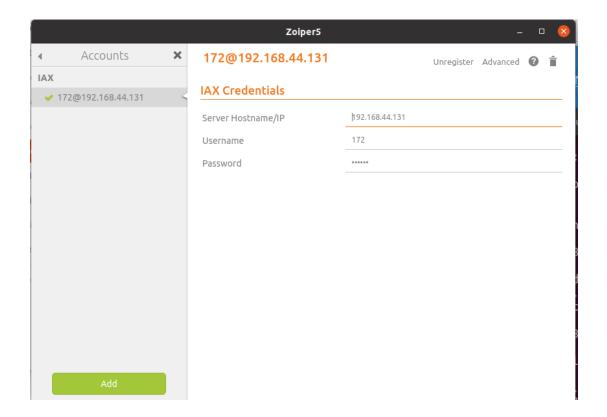


Zoiper!	i					_		×
4	Accounts	×	171@192.168.44.131		Unregister	Advanced	?	î
SIP								
~ 171	@192.168.44.131	<	SIP Credentials					— I
			Domain	192.168.44.131				
			Username	171				
			Password	*****				
			Optional SIP credentials					
			Use auth. username					
			Use outbound proxy					
			Outbound proxy					
	Add							

-Tạo 172



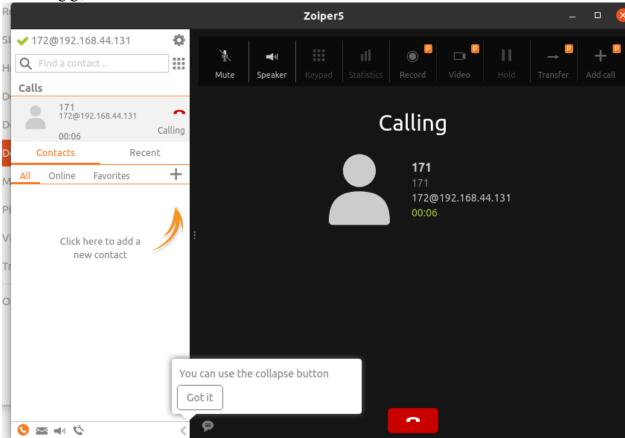




-Bắt đầu gọi điện



-172 đang gọi 171



-171 nhận được cuộc gọi từ 172

